

【書類名】要約書

【要約】

【課題】 加圧下吸収倍率（AAP）および加圧下のゲル層の通液速度（FRUP）、生理食塩水流れ誘導性（SFC）、膨潤した吸水剤集合体の保型性、ボール破裂強度（BBS）等に優れ、これらの効果持続性に優れた、新規な吸水剤を提供する。

【解決手段】 アクリル酸および／またはその塩を含む単量体を重合・架橋して得られる重合体を含む吸水剤において、（１）自由膨潤倍率（GV）が 23 g/g 以上、短時間加圧時ゲル変形（ 0.5 hr PT ）が 12.5 cm 以下、加圧時ゲル変形経時劣化（ ΔPT ）が 3.5 cm 以下であることや、（２）自由膨潤倍率（GV）が 23 g/g 以上、ボール破裂強度（BBS）が 80 gf 以上、ボール破裂強度低下率（DBBS）が 40% 以下であることや、（３）自由膨潤倍率（GV）が 23 g/g 以上、 4.9 kPa での加圧下吸収倍率（AAP）が 20 g/g 以上、加圧時ゲル変形（ 16 hr PT ）が 12.5 cm 以下であることを特徴とする。

【選択図】 なし